つなぎかたガイド

NEC

接続・設定するときにお読みください

AM1-001338-002
2010 年 7 月

WARPSTAR

製品名	型番
Aterm® WR8170N (HPモデル)	PA-WR8170N-HP
Aterm® WR8170N (HPモデル) USBスティックセット	PA-WR8170N-HP/NU
Aterm® WR8170N (STモデル)	PA-WR8170N-ST
Aterm® WR8170N (STモデル) USBスティックセット	PA-WR8170N-ST/NU

親機のみ／USBスティックセット用

本書は、読んだあとも大切に保管してください。

取扱説明書 Px～ は本商品の取扱説明書をご覧ください。

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

箱の中身をチェックしよう

不足しているものがありましたら、別紙に示すお問い合わせ先にご連絡ください。

※WR8170N（STモデル）の場合は、装置・スタンドの色は白となります。

- □ WR8170N 無線LANアクセスポイント（親機）
- □ ACアダプタ （品番：AL1-002568-001またはAL1-002507-001）
  - ※イラストは、品番：AL1-002568-001の例です。
  - ※ACアダプタ（またはACアダプタと電源コード）は、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタ（またはACアダプタと電源コード）は、他の製品に使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
  - ※本商品に添付のACアダプタの品番がAL1-002507-001の場合、ACアダプタと電源コードは、必ず一体で使用し、他のACアダプタや電源コードを組み合わせて使用しないでください。また、電源コードは、ACアダプタに奥まで確実に差し込んでお使いください。
- □ スタンド
- □ ETHERNET（イーサネット）ケーブル（ストレート）
- □ つなぎかたガイド（本書）
- □ 取扱説明書（別冊） 本商品をお使いいただく前に確認していただきたい注意事項や本商品の基本機能について記載しています。
- □ 保証書（取扱説明書に含む）
- □ CD-ROM（ユーティリティ集）

※USBスティックセットの場合にのみ添付されています。

- □ WL300NU-AG（HPモデルの場合のみ） 無線USBスティック
- □ WL300NU-G（STモデルの場合のみ） 無線USBスティック
- □ USBフレキシブルケーブル 取扱説明書 P32

●機能詳細ガイド
ホームページにて本商品のより詳細な機能について説明しています。
AtermStation（http://121ware.com/aterm/）より、「サポートデスク」－「機能詳細ガイド」を選択してください。

STEP 1 親機★WR8170Nを接続して電源を入れよう

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

子機★はまだ接続しないでください
子機は「3 USBスティックセットをご利用の場合」の画面で指示があるまでパソコンに接続しないでください。先に接続した場合は、パソコンに表示されたハードウェアの追加ウィザード画面で［キャンセル］をクリックし、子機を取り外してください。

1 スタンドを取り付ける

親機を横置きまたは壁掛けでご利用になる場合 取扱説明書 P1-5,1-6

2 パソコンの電源を切る

※パソコンをブロードバンドモデムに接続している場合は、ETHERNETケーブルをパソコンから外します。

パソコン

3 ブロードバンドモデムの電源を切る 重要

ブロードバンドモデム

親機WR8170N（背面）

4 ブロードバンドモデムに接続する

5 ブロードバンドモデムの電源を入れる

フレッツ・光プレミアム（NTT西日本）に接続する場合
CTUのLANポートに接続します。

6 ACアダプタのプラグを親機のACアダプタ接続コネクタに接続する

ACアダプタ

7 ACアダプタを電源コンセントに接続する

- ACアダプタ（またはACアダプタと電源コード）は、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタ（またはACアダプタと電源コード）は、他の製品に使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- 本商品に添付のACアダプタの品番がAL1-002507-001の場合、ACアダプタと電源コードは、必ず一体で使用し、他のACアダプタや電源コードを組み合わせて使用しないでください。

8 親機のPOWERランプとWANランプが緑点灯する

＜前面＞ ＜背面＞

WANランプが緑点灯しない場合は、ETHERNETケーブルの接続状態やブロードバンドモデムの電源を確認してください。 取扱説明書 P6-3

2 へ

STEP 2 つなぎかたを確認しよう

本商品には、次のような機器をつなぐことができます。
※無線LANは10台以下でのご使用を推奨します。

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

＜本商品＞

有線で接続する場合

親機のETHERNETポートに接続する場合

1. 親機の電源をいったん切り、親機のETHERNETポートとパソコンなどを接続する
2. 親機とパソコンなどの電源を入れ、LANランプが緑点灯する

＜背面＞ ＜背面＞

4 へ（増設の場合は 5 へ）

無線で接続する場合

USBスティックセットの場合※1 取扱説明書 P1-8
WL300NU-AG　WL300NU-G
※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。 取扱説明書 P1-10,1-11

3 へ

WL300NU-AG/WL300NU-G を増設（追加で購入）の場合※1

WL300NC-G/WL300NC/WL130NCの場合
※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。 取扱説明書 P1-10,1-11

WL300NE-AGの場合

らくらく無線スタートで無線の設定をしてください。
子機に添付の取扱説明書を参照してください。

4 へ（増設の場合は 5 へ）

ゲーム機/携帯端末から接続する場合

らくらく無線スタート対応の場合※4※6
Wii、ニンテンドーDS※3、PSP「プレイステーション・ポータブル」、「プレイステーション 3」など

※無線接続したあと、パソコンでの設定が必要です。(増設の場合は不要)

手動で設定する場合※5※6
ゲーム機／携帯端末の取扱説明書を参照して、手動で設定してください。 取扱説明書 P3-10,3-12
Xbox360、iPhone、iPad、iPod touchなど

他の子機から接続する場合※5
子機の取扱説明書などにしたがってください。
※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。

子機の取扱説明書にしたがって、無線の設定をしてください。
親機のネットワーク名（SSID）を選択し、親機の暗号化キーを入力してください。（親機本体の側面ラベル参照）

※装置によっては、ラベルは黒地に白文字で表記されています。

【親機の無線LAN設定（初期値）】（側面ラベルに記載）

ネットワーク名（SSID）		暗号化キー	暗号化
プライマリSSID	WARPSTAR-XXXXXX	*************	AES
セカンダリSSID	WARPSTAR-XXXXXX-W	XXXXXXXXXXXXX	WEP(128bit)

ネットワーク名（SSID）
マルチSSID機能により、親機には2つのネットワーク「プライマリSSID」「セカンダリSSID」があります。（初期値については、上記の表を参照してください。）
●AESに対応していない子機（ニンテンドーDSなど）は、セカンダリSSIDに接続してください。

暗号化キー
暗号化キーは、パスフレーズ、ネットワークキー、パスワードとも呼ばれています。
初期値は、半角英数13桁（0～9、A～Fを使用）に設定されています。
●アルファベットの大文字（ABCDEF）と小文字（abcdef）は区別されます。（大文字は、シフトキーを押しながら入力します。）
●「B」（ビー）と「8」（ハチ）を間違えないようご注意ください。なお「O」（オー）は使用していません。
●暗号化方式がWEPの場合は、下記を参考に設定してください。
・WEPではOpenSystem認証を使用しています。
・キーは自動的に提供されません。また、キーインデックスは「1」となります。
・IEEE802.1Xは使用していません。
・桁数が26桁の場合は、英数字を16進数に読み替えてください。

読み替え方法：

英数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
16進数	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46

読み替え例：0123456789ABC → 30313233343536373839414243

増設ゲーム／携帯端末の場合は終了

無線LAN内蔵パソコンから接続する場合

無線LAN内蔵パソコン

※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。
※パソコンの取扱説明書を参照して、無線LANを使えるようにしてください。

下記以外のOSをお使いの場合はこちら

Windows® XP (Service Pack 1) をお使いの場合
→ **「ワイヤレスネットワーク接続」で設定する** 取扱説明書 P3-20

4 へ（増設の場合は 5 へ）

Windows® 7/XP (Service Pack 2または3) または Windows Vista® をお使いの場合
→ **らくらく無線スタートEXで設定する**

※1 WL300NU-AG/WL300NU-Gを装着できるパソコンはWindows Vista®、Windows® 7/XP/2000 Professionalのみです。WL300NU-AG/WL300NU-G以外の子機の対応OSについては、カタログおよび各子機の取扱説明書をご覧ください。
※2 LANポート（100BASE-TX/10BASE-T）を装備していること。
※3 ニンテンドーDSi／ニンテンドーDSiLL／ニンテンドーDS Liteを含む。
※4 らくらく無線スタート対応機器の詳細については、AtermStation（http://121ware.com/aterm/）をご覧ください。
※5 WPS機能に対応した子機の場合は、取扱説明書 P3-15 を参照してください。
※6 Wii、ニンテンドーDS、PSP「プレイステーション・ポータブル」、「プレイステーション 3」、およびiPhone、iPad、iPod touchについては、AtermStation（http://121ware.com/aterm/）－[サポートデスク]にて、設定手順をご案内しています。（2010年7月現在）

無線LAN内蔵パソコンをご利用の場合

（Windows Vista® または Windows® 7/XP（Service Pack 2 または 3）の場合）

無線LAN内蔵パソコンの取扱説明書を参照して、無線LANを使えるようにしてください。

らくらく無線スタートEXをインストールする

Windows® を起動する
Administrator（権限のあるアカウント）でログオンしてください。

添付のCD-ROM（ユーティリティ集）をCD-ROMドライブにセットする

CD-ROMドライブがない場合は、「トラブルシューティング」 取扱説明書 P6-5 を参照してらくらく無線スタートEXをダウンロードしてください。
ダウンロード後、ダウンロードしたファイルをダブルクリックして開き、以降、画面にしたがってインストールしてください。

「自動再生」画面が表示された場合は、[Menu.exeの実行]をクリックする

※画面はバージョンによって異なる場合があります。

ユーザーアカウント制御の画面が表示されたら［はい］または［続行］をクリックする
※画面が表示されず､タスクバーに点滅表示される場合があります。点滅をクリックして画面を開いてください。

次へ進む

以降画面にしたがってインストールする

CD-ROMを取り出す

らくらく無線スタートEXで無線設定をする

1 次の画面が表示されたら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが緑点滅になったら離す
※らくらくスタートボタンは､1分以内に押してください。
※らくらく無線スタートEXでの設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

上の画面が表示されない場合は、［スタート］（Windows®のロゴボタン）－［すべてのプログラム］－［らくらく無線スタートEX］－［らくらく無線スタートEX］をクリックします。

＜側面＞ ＜前面＞

次へ進む

2 しばらく待ってPOWERランプが橙点滅に変わったら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが橙点灯になったら離す
※らくらくスタートボタンは､30秒以内に押してください。

＜前面＞

＜側面＞ ＜前面＞

約10秒間橙点灯することを確認します。
※POWERランプは約10秒間橙点灯したあと､緑点灯に戻ります。

無線設定が完了すると､下記の状態になります。

無線接続ができないときは
POWERランプが赤点灯して設定に失敗した場合や無線接続できない場合は､「トラブルシューティング」 取扱説明書 P6-2 を確認後、手順1の！から設定し直してください。

4 へ（増設の場合は 5 へ）

以上で無線設定は完了です。「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」に進みます。（増設の場合は 5 へ進みます。）

USBスティックセット（WL300NU-AG/WL300NU-G）をご利用でない場合は4へ

STEP 3 USBスティックセットをご利用の場合

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

指示があるまで子機は接続しないでください

●パソコンにUSB（USB2.0推奨）ポートがあることを確認してください。
●親機のブロードバンド接続ポートのケーブルは、差したままにしておいてください。

子機設定のユーティリティ（サテライトマネージャ）をインストールする

Windows®を起動する

Administrator（権限のあるアカウント）でログオンしてください。

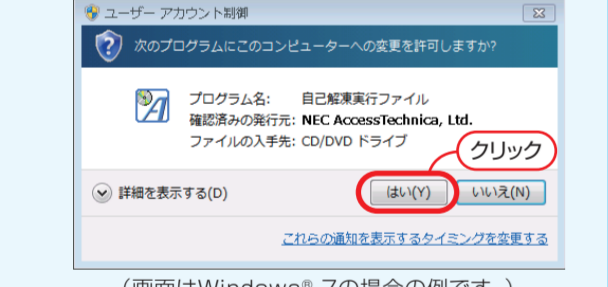
添付のCD-ROM（ユーティリティ集）をCD-ROMドライブにセットする

CD-ROMドライブがない場合は、「トラブルシューティング」取扱説明書 P6-5 を参照してらくらく無線スタートをダウンロードしてください。
ダウンロード後、ダウンロードしたファイルをダブルクリックして開き、以降、画面にしたがってインストールしてください。

「自動再生」画面が表示された場合は、[Menu.exeの実行]をクリックする

該当の項目をクリックする

※画面はバージョンによって異なる場合があります。

ユーザーアカウント制御の画面が表示された場合は、[はい]または[続行]をクリックする

（画面はWindows® 7の場合の例です。）

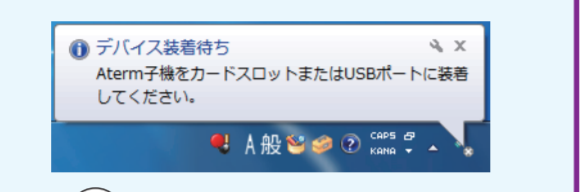
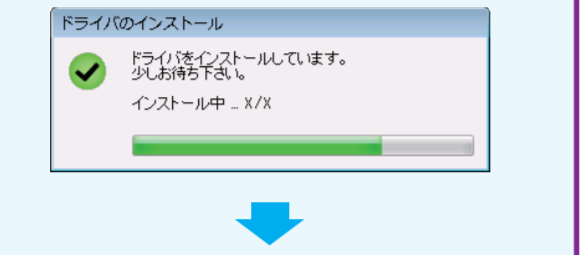
※画面が表示されず、タスクバーに点滅表示される場合があります。点滅をクリックして画面を開いてください。

（画面はWindows® 7の場合の例です。）

以降画面にしたがってインストールする

次へ進む

READMEをよく読み、「README」画面を閉じる

※自動インストール中は次の画面が表示されます。完了するまで、しばらくお待ちください。

Windows® XP/2000 Professionalの場合

［ドライバのインストール］の画面は表示されません。通知領域（タスクバー）に［サテライト（無線子機）のドライバがインストールされていません。］というバルーンが表示されます。

子機を接続する

子 機

インストールが完了するまで操作しないでください。

インストールが完了したら、CD-ROMを取り出す

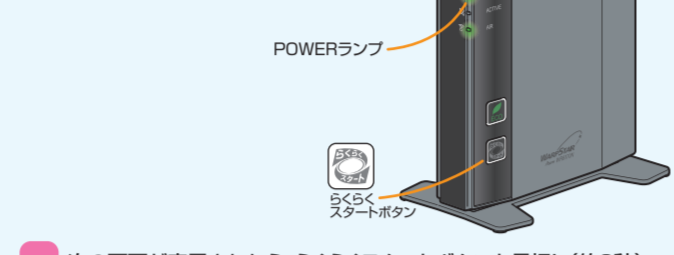
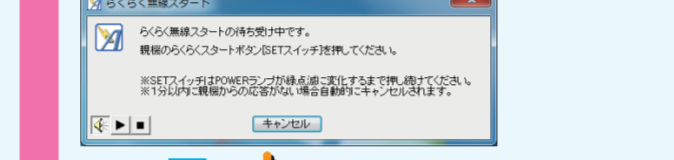
●パソコンに接続されたETHERNETケーブルは、外してください。
●パソコンのファイアウォール、ウィルスセキュリティのソフトをいったん停止してください。
（停止方法は、パソコンまたはソフトウェアメーカーへお問い合わせください。）

次へ進む

無線設定をする（らくらく無線スタート）

※らくらく無線スタートでは音声ガイドでも設定の説明をしています。
※らくらく無線スタートでの設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

1 次の画面が表示されたら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが緑点滅になったら離す

※らくらくスタートボタンは、1分以内に押してください。

上の画面が表示されない場合は、通知領域（タスクバー）にあるサテライトマネージャのアイコンをクリックし、［らくらく無線スタート］をクリックしてください。

❶長押し
❷緑点滅
❸離す
POWERランプ
＜側面＞ ＜前面＞

2 しばらく待ってPOWERランプが橙点滅に変わったら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが橙点灯になったら離す

※らくらくスタートボタンは、30秒以内に押してください。

POWERランプ 橙点滅
＜前面＞

❶長押し
❷橙点灯
❸離す
POWERランプ
＜側面＞ ＜前面＞

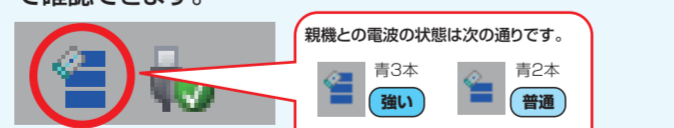
※POWERランプは約10秒間橙点灯したあと緑点灯に戻ります。

無線設定が完了すると、下記の状態になります。

POWERランプ 緑点灯
＜前面＞

親機との無線接続状態は、サテライトマネージャアイコンで確認できます。

親機との電波の状態は次の通りです。
青3本 強い
青2本 普通
黄2本 弱い
赤1本 限界
※電波状態が弱い場合は、強くなるところに移動してください。

無線接続ができないときは
POWERランプが赤点灯して設定に失敗した場合や、無線接続できない場合は、「トラブルシューティング」取扱説明書 P6-2 を確認後、らくらく無線スタートの手順1の❶から設定し直してください。

以上で無線設定は完了です。「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」に進みます。
（増設の場合は5へ進みます。）

STEP 4 親機★を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

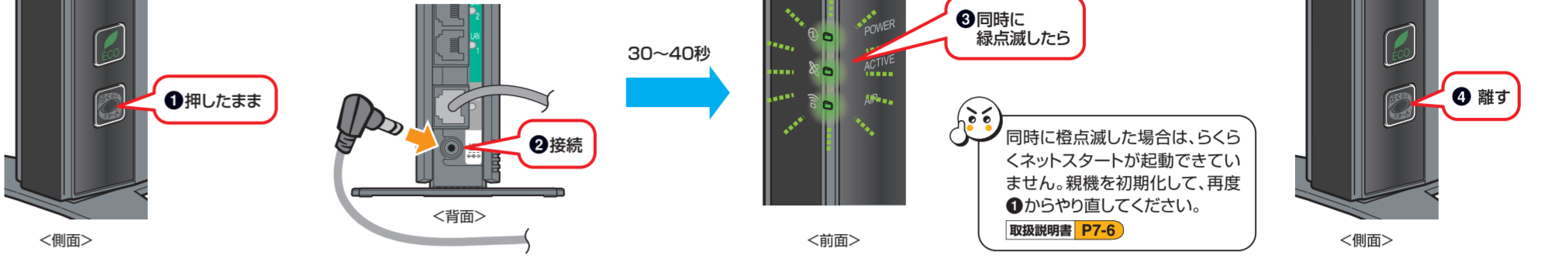
ブロードバンドが開通したら、ご購入の状態の親機に動作モードを設定します。

注1：パソコンのネットワーク、ブラウザの設定を初期値にしてください。
注2：パソコンのファイアウォール、ウィルスチェックのソフトをいったん停止してください。取扱説明書 P33
注3：ブロードバンドモデムの電源をいったん切って、入れ直してください。
（モデムによっては配線を変えた後、電源を20分～24時間切っておかないと正常に動作しない場合があります。）

1 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ（ブロードバンド接続ポートのETHERNETケーブルは差したままにしておく）

2 親機側面にあるらくらくスタートボタンを「カチッ」と押したままACアダプタのプラグを接続し、POWER、ACTIVE、AIRのランプが同時に緑点滅したら、ボタンを離す

❶押したまま
❷接続
30～40秒
❸同時に緑点滅したら
❹離す
＜側面＞ ＜背面＞ ＜前面＞ ＜側面＞

同時に橙点滅した場合は、らくらくネットスタートが起動できていません。親機を初期化して、再度❶からやり直してください。取扱説明書 P7-6

3 最大数分間、親機前面のPOWER、ACTIVE、AIRのランプが同時に緑点滅する
この間に親機はブロードバンド接続ポートに接続された回線を自動判別します。

4 しばらくすると、親機前面のランプが下記のいずれかの状態になるので、それぞれの状態にしたがって手順を続ける

PPPoEルータモードの設定待ち	ローカルルータモード	無線LANアクセスポイントモード	無線LANアクセスポイントモード（IPアドレス競合状態）	認識失敗
POWER 橙点滅 / ACTIVE 橙点滅 / AIR 橙点滅	ACTIVE 緑点灯	ACTIVE 橙点灯	ACTIVE 橙点滅	POWER 赤点滅 / ACTIVE 赤点滅 / AIR 赤点滅

認識失敗：WAN側回線の判別に失敗しました。手動での設定となります。

PPPoEルータモードの設定待ちの場合

❶ 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ
❷ 親機にACアダプタを接続し、1分待つ
❸ WWWブラウザを起動し、アドレス欄に「http://web.setup/」と入力して、クイック設定Webのページを開く
　クイック設定Webが開かない場合は 取扱説明書 P6-7
❹ 画面にしたがって管理者パスワード（任意の文字列）を決めて、下の控え欄に記入する

管理者パスワード控え欄

●管理者パスワードは、親機を設定する場合に必要となりますので控えておいてください。
忘れた場合は、設定画面を開くことができません。初期化してすべての設定をやり直してください。

❺ 手順❹で控えた管理者パスワードを画面に入力し、［設定］をクリックする
❻ ユーザー名に「admin」を、パスワードに手順❹で控えた管理者パスワードを入力し、［OK］をクリックする
（画面はWindows® 7の場合の例です。）
❼ ［接続先名］に、任意の名称（プロバイダ名など）を入力する
❽ 接続事業者／プロバイダからの情報にしたがって［ユーザー名］と［パスワード］を入力する
　※接続事業者／プロバイダとの契約時に入手した接続情報の書類で確認し、文字列を間違えないように入力してください。
　※フレッツの場合は、@以降のドメインが必須です。
　※メールのユーザー名やドメイン、パスワードでは接続できません。
　※「パスワードを入力する前に［入力した文字を表示する］にチェックを入れると、入力した文字が確認できます。
❾ フレッツ・スクウェアの接続先登録を行うかどうかの選択をする
　※「Bフレッツ」、「フレッツ・ADSL」をご利用の場合のみ選択します。
❿ ［設定］をクリックする

ACTIVE 緑点灯

ACTIVEランプが緑点滅している場合は、❽での「ユーザー名」「パスワード」の文字列が間違っています。クイック設定Web 取扱説明書 P2-6 の「基本設定」－「接続先設定」にて、修正してください。

無線LANアクセスポイントモードの場合

❶ 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ
❷ 親機にACアダプタを接続し、1分待つ

抜いたら10秒待って接続

親機の管理者パスワードを設定することをお勧めします。
＜クイック設定Webの起動のしかた＞
取扱説明書 P2-6

無線LANアクセスポイントモード（IPアドレス競合状態）の場合

「トラブルシューティング」の「[無線LANアクセスポイントモードでACTIVEランプが橙点灯しない]」を参照
取扱説明書 P6-10

親機の管理者パスワードを設定することをお勧めします。
＜クイック設定Webの起動のしかた＞
取扱説明書 P2-7

認識失敗の場合

❶ 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ
❷ 親機にACアダプタを接続し、1分待つ

抜いたら10秒待って接続

取扱説明書 P2-9

STEP 5 インターネットに接続しよう

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

❶ WWWブラウザ（Internet Explorerなど）のアプリケーションを起動する
❷ 外部のホームページを開く
（例）ホームページAtermStationの場合
http://121ware.com/aterm/

インターネットに接続できないときは
▶「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」の手順4で設定した親機の動作モードやユーザー名、パスワードなどが違っている場合があります。
親機を初期化して、もう一度、「4 親機を自動（らくらくネットスタート）で設定しよう」の手順1から設定を行ってください。
※親機の初期化方法 取扱説明書 P7-6 （初期化を行うと本商品のすべての設定が工場出荷時の状態に戻りますのでご注意ください。）
それでも解決しない場合は、「トラブルシューティング」取扱説明書 P6-2 を参照してください。

これで本商品を使用してインターネットに接続するまでの設定は完了です。さらに詳細な機能をご使用になりたい場合は、取扱説明書、およびホームページ（AtermStation）に公開されている「機能詳細ガイド」を参照してください。